



## CABEÇALHO DO PROJETO

Nome do Projeto: **Aerofotogrametria Atp Engenharia.ttp**  
 Pasta do Projeto: **C:\Documents and Settings\Cássio Costa\Meus documentos\Topcon Tools Jobs**  
 Hora da Criação do Projeto: **30/8/2017 20:27:17**  
 Criado por:  
 Comentários:  
 Unidade Linear: **Meters**  
 Unidade Angular: **DMS**  
 Projeção UTM: **UTMSouth-Zone\_25 : 36W to 30W**  
 Datum: **SIRGAS2000**  
 Geoide:  
 Hora: **GMT Standard Time**

## AJUSTAMENTO

Tipo de Ajustamento: **Plano + Altura, Minimal constraint**  
 Nível de Confiança: **95 %**  
 Numero de pontos Ajustados: **6**  
 Numero de Pontos de Controle Planimétricos: **1**  
 Numero de vetores GPS usados: **5**  
 Plano UWE A posteriori: **1** , Bounds: ( **1** , **1** )  
 Numero de Pontos de Controle Altimétricos: **1**  
 A posteriori altura UWE: **1** , Intervalo: ( **1** , **1** )

### COORDENADAS UTM

Nome	Malha Norte (m)	Malha Este (m)	Elevação (m)
BASE	8931825,456	202184,337	9,250
CARA	8938750,582	196977,317	91,421
COCA	8942428,353	199173,378	85,786
IBAM	8936052,483	199305,739	46,292
POST	8931671,070	199316,710	4,423
SALI	8945502,137	213766,179	7,116

### COORDENADAS GEOGRAFICAS

Nome	Latitude	Longitude	Elevação (m)
BASE	9°39'08,97770"S	35°42'48,99090"W	9,250
CARA	9°35'22,39309"S	35°45'37,82764"W	91,421
COCA	9°33'23,34959"S	35°44'24,90402"W	85,786
IBAM	9°36'50,75145"S	35°44'22,23160"W	46,292
POST	9°39'13,25414"S	35°44'23,02202"W	4,423
SALI	9°31'47,04762"S	35°36'25,95708"W	7,116

### DESVIO PADRÃO

Nome	Desv Padrão n (m)	Desv Padrão e (m)	Desv Padrão Hz (m)	Desv Padrão u (m)	Código
BASE	0,000	0,000	0,000	0,000	
CARA	0,003	0,006	0,006	0,017	
COCA	0,005	0,006	0,008	0,014	
IBAM	0,002	0,003	0,004	0,006	
POST	0,001	0,001	0,002	0,003	
SALI	0,004	0,005	0,007	0,011	

### FATOR DE ESCALA

Nome	Fator de Escala Combinado Proj ao Terr	Convergência
BASE	0,999304232429	0°27'19,2014"
CARA	0,999278442908	0°27'36,8037"
COCA	0,999293948006	0°27'19,0094"
IBAM	0,999288742419	0°27'28,3499"
POST	0,999282260416	0°27'35,2050"
SALI	0,999387510716	0°25'54,9985"

## PRECISÃO

Nome	dN (m)	dE (m)	dZ (m)	North RMS(m)	East RMS(m)	Vert RMS (m)	CorrXY	CorrXZ	CorrYZ
BASE-CARA	6925,126	-5207,020	82,171	0,003	0,006	0,017	-0,9298	-0,6347	0,6224
BASE-COCA	10602,897	-3010,959	76,536	0,005	0,006	0,014	-0,5911	-0,4395	0,3208
BASE-IBAM	4227,026	-2878,598	37,042	0,002	0,003	0,006	-0,6640	-0,3487	0,3860
BASE-POST	-154,387	-2867,628	-4,827	0,001	0,001	0,003	-0,8176	-0,3272	0,4112
BASE-SALI	13676,681	11581,842	-2,134	0,004	0,005	0,011	-0,5357	-0,4444	0,2017

## DISTANCIA, SOLUÇÃO, ORBITA E PDOP

Nome	Distancia (m)	Tipo Solução	Órbita	PDOP	HDOP	VDOP
BASE-CARA	8658,569	Fixo	Radio Difusão	3,903	1,207	3,712
BASE-COCA	11014,667	Fixo,Livre Iono	Radio Difusão	2,214	1,036	1,957
BASE-IBAM	5110,642	Fixo	Radio Difusão	1,775	0,893	1,534
BASE-POST	2869,755	Fixo	Radio Difusão	2,429	1,013	2,208
BASE-SALI	17910,069	Fixo,Livre Iono	Radio Difusão	2,138	1,168	1,791

## DURAÇÃO E INTERVALO

Nome Ponto	Nome Original	Hora Início	Hora Fim	Duração	Método	Interval (msec)	Tipo Antena	Alt
BASE	BASE	29/8/2017 09:39:25	29/8/2017 20:45:00	11:05:35	Estático	5000		
POST	POST	29/8/2017 11:38:45	29/8/2017 12:41:15	01:02:30	Estático	5000		
COCA	COCA	29/8/2017 16:20:10	29/8/2017 17:23:55	01:03:45	Estático	5000		
CARA	CARA	29/8/2017 14:20:10	29/8/2017 15:21:45	01:01:35	Estático	5000		
SALI	SALI	29/8/2017 18:23:40	29/8/2017 19:55:45	01:32:05	Estático	5000		
IBAM	IBAM	29/8/2017 13:02:20	29/8/2017 14:05:25	01:03:05	Estático	5000		

## PONTOS DE CONTROLE

Nome	Latitude	Longitude	Alt Elip (m)	Código	Desv Padrão n (m)	Desv Padrão e (m)	Desv Padrão Hz (m)
BASE	9°39'08,97770"S	35°42'48,99090"W	9,250		0,000	0,000	0,000